

Identification

Nom INCI/CTFA :
Abies alba (Silver fir) leaf oil
Nom latin :
Abies alba
N° CAS : 90028-76-5
N° EINECS : 289-870-2

Caractéristiques générales

Famille botanique : Abiétaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des aiguilles
Molécules principales : α - Pinène, limonène
Allergènes : Limonène
Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur conformément à la Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO). (5 ans à partir de la date de distillation).

Caractéristiques du lot

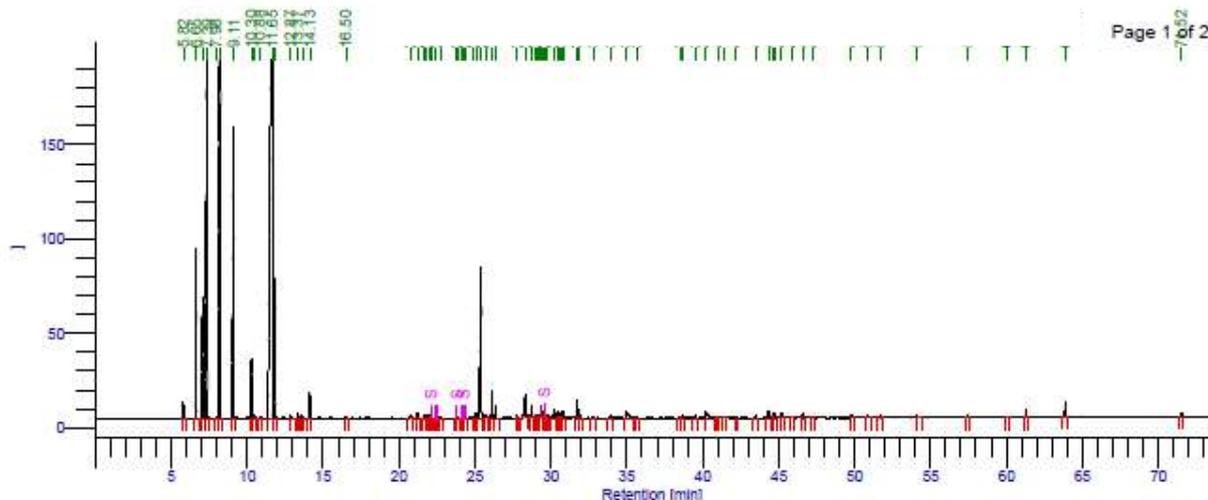
Origine : Croatie
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / incolore/ caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,4716
Densité (20°C) : 0,875
Pouvoir rotatoire (20°C) : -53.1°

Conditions d'analyse chromatographique en interne

Appareillage : GC avec double détection FID
Gaz vecteur : Hydrogène
Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m
Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphényl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

Profils chromatographiques HE Sapin Argente lot : 401133

Profil Polaire



Page 1 of 2

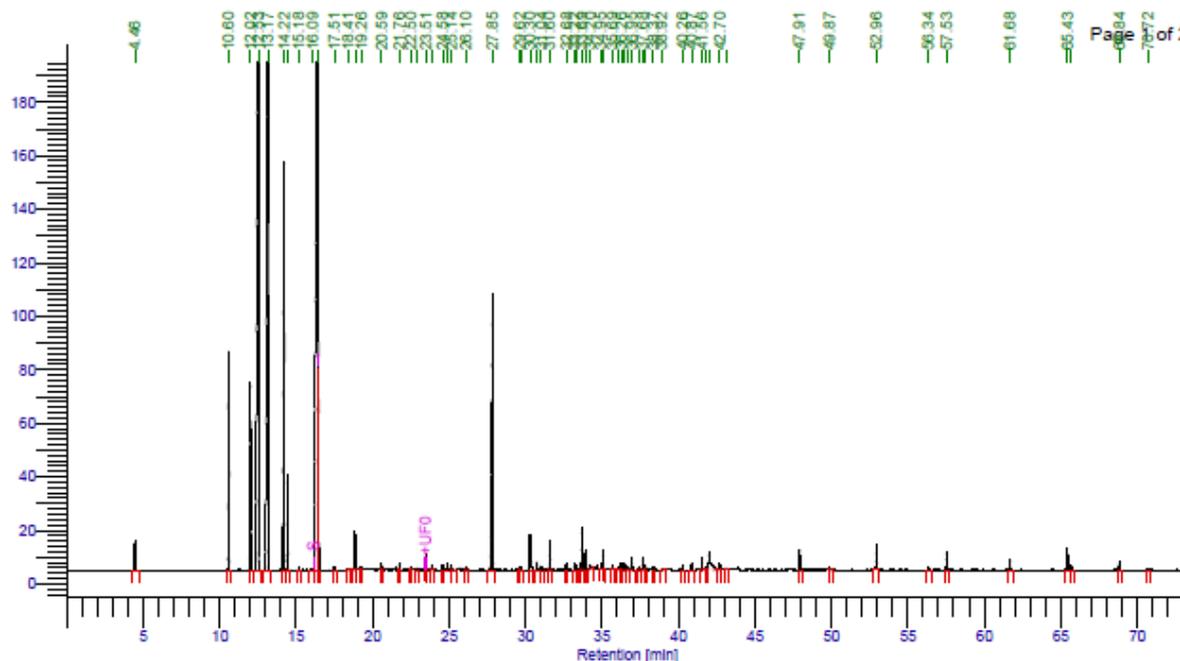
Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1		5.818	18121.84	0.22	54		31.709	29236.58	0.38
2	SANTENE	6.647	198611.95	2.44	55		31.876	20716.93	0.28
3	TRICYCLÈNE	7.082	194526.71	2.41	56		32.783	3688.65	0.05
4	ALPHA PINÈNE	7.391	1701577.15	21.10	57		33.941	5677.51	0.07
5		7.984	2164.57	0.03	58		34.937	36138.83	0.45
6	CAMPHENE	8.246	1573402.28	19.51	59		35.679	3480.41	0.04
7	BETA PINÈNE	9.113	552436.90	6.85	60		38.518	2835.79	0.04
8	MYRCÈNE	10.303	87955.80	1.09	61		38.647	6401.69	0.08
9	ALPHA PHELLANDRENE	10.467	4366.33	0.05	62		39.534	5826.82	0.07
10		10.877	2455.04	0.03	63		40.211	28495.17	0.35
11	LIMONÈNE	11.649	2314634.70	28.70	64		41.016	2092.53	0.03
12	BETA PHELLANDRENE	11.853	228811.21	2.84	65		41.377	3687.99	0.05
13		12.869	4023.99	0.05	66		42.177	1830.62	0.02
14	GAMMA TERPINÈNE	13.371	7944.72	0.10	67		43.476	4964.29	0.06
15	PARA CYMÈNE	13.638	3514.83	0.04	68		44.343	14391.65	0.18
16		14.130	38589.53	0.48	69		44.639	10325.23	0.13
17		16.504	2498.32	0.03	70		44.785	8115.89	0.10
18		20.746	5573.76	0.07	71		45.130	17470.34	0.22
19		21.242	10482.84	0.13	72		45.878	1707.31	0.02
20		21.655	6406.69	0.08	73		46.572	7280.91	0.09
21		21.826	5569.84	0.07	74		47.230	3267.94	0.04
22		21.965	5913.48	0.07	75		49.753	10639.72	0.13
23	DECANAL	22.073	7134.36	0.09	76		50.823	6376.17	0.08
24		22.156	779.33	0.01	77		51.690	5922.94	0.07
25		22.449	1784.33	0.02	78		54.100	6827.34	0.08
26		22.720	2637.39	0.04	79		57.468	4583.69	0.06
27	LINALOL	23.773	2443.12	0.03	80		60.001	2616.74	0.03
28		23.857	1858.98	0.02	81		61.285	12203.09	0.15
29		24.174	664.94	0.01	82		63.866	25736.84	0.32
30		24.292	459.49	0.01	83		71.515	9573.65	0.12
31		24.355	4438.21	0.06					
32		24.437	163.63	0.00					
33		24.937	2168.62	0.03					
34		25.075	8133.21	0.10					
35	ACETATE DE BORNYLE	25.428	484326.83	6.00					
36		25.712	7417.49	0.09					
37	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	26.124	47579.77	0.59					
38		26.366	22933.13	0.28					
39		27.761	4732.13	0.06					
40		28.323	51680.75	0.64					
41	ALPHA CARYOPHYLLENE	28.742	22116.81	0.27					
42		28.973	4882.18	0.06					
43		29.091	3831.28	0.05					
44		29.231	4678.48	0.06					
45		29.391	17527.19	0.22					
46	ALPHA TERPINEOL	29.538	14545.98	0.18					
47		29.618	3217.16	0.04					
48		29.776	6323.13	0.08					
49		30.200	20901.04	0.26					
50		30.428	13066.88	0.16					
51		30.601	15201.95	0.19					
52		30.702	6995.90	0.09					
53		30.794	11317.29	0.14					
							2481.414	8066012.83	100.00

Laboratoires Phytונים

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com

Profil Apolaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1		4.457	19914.33	0.23	47		37.394	3277.81	0.04
2	SANTENE	10.802	215147.58	2.44	48	DELTA CADINENE	37.876	17390.10	0.20
3	TRICYCLENE	12.018	217029.89	2.47	49		37.942	8258.37	0.09
4	ALPHA PINENE	12.530	1847915.32	20.99	50		38.369	3257.10	0.04
5	CAMPHENE	13.171	1715754.59	19.49	51		38.922	4595.19	0.05
6	BETA PINENE	14.225	599975.14	6.82	52		40.262	5456.51	0.06
7	MYRCENE	14.452	95434.06	1.08	53		40.870	9568.27	0.11
8		15.185	5029.45	0.06	54		41.561	18311.68	0.21
9	PARA CYMENE	16.092	4124.02	0.05	55		41.818	5192.71	0.06
10	LIMONENE	16.447	2669265.47	30.32	56		42.010	63974.72	0.73
11	GAMMA TERPINENE	16.483	100262.87	1.14	57		42.703	13317.66	0.15
12	LINALOL	17.505	3331.87	0.04	58		43.104	3089.90	0.04
13		18.414	3895.93	0.04	59		47.914	41214.15	0.47
14		18.856	42989.63	0.49	60		49.875	5675.81	0.06
15		19.262	2117.40	0.02	61		52.960	33281.79	0.38
16		20.592	7396.63	0.08	62		56.342	4980.33	0.06
17		21.765	6948.04	0.08	63		57.535	21285.14	0.24
18		22.496	3582.91	0.04	64		61.679	13015.01	0.15
19		22.937	2913.04	0.03	65		65.430	28342.09	0.32
20	ALPHA TERPINEOL	23.507	18446.59	0.19	66		65.681	7354.42	0.08
21		23.897	4612.61	0.05	67		68.839	13315.66	0.15
22	DECANAL	24.581	5454.98	0.06	68		70.715	3397.61	0.04
23		24.892	11536.05	0.13			2235.282	8803043.69	100.00
24		25.144	5585.09	0.06					
25		26.098	3787.18	0.04					
26	ACETATE DE BORNYLE	27.855	534570.43	6.07					
27		29.616	5243.30	0.06					
28		29.704	4838.86	0.05					
29		30.304	57383.94	0.65					
30		30.756	11858.30	0.13					
31		31.036	4613.71	0.05					
32		31.601	34528.15	0.39					
33		32.878	9256.75	0.11					
34		33.217	8427.60	0.10					
35		33.364	5842.47	0.07					
36	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	33.604	51172.22	0.68					
37		33.915	23757.28	0.27					
38		34.203	16490.13	0.19					
39		34.950	6733.06	0.08					
40	ALPHA CARYOPHYLLENE	35.078	22517.58	0.26					
41		35.891	6575.42	0.07					
42		36.083	4510.28	0.05					
43		36.261	14175.77	0.16					
44		36.486	14177.50	0.16					
45		36.726	8264.78	0.09					
46		36.954	20103.51	0.23					

*allergènes

Laboratoires Phytונים

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelescence.com

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 09/04/2014,

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com